Archiv der Mathematik

Archives Mathématiques
Archives of Mathematics

Begründet von W. Süss,
fortgeführt von H. Kneser und R. Baer.

Herausgegeben in Verbindung mit dem Mathematischen Forschungsinstitut in Oberwolfach von
W. Arendt
J. Bemelmans
P. Imkeller
W. Klingenberg
M. Kreck
E. Lamprecht
G. Michler
D. Puppe

Beirat
T. Ando
E.-U. Gekeler
R. Gulliver
O. H. Kegel
H. W. Knobloch
H. König
S. MacLane
G. Pickert
P. Roquette
H. Salzmann
R. Schneider
W. Schwarz
W. v. Waldenfels

Vol. 73
1999

Birkhäuser Verlag
Basel · Boston · Berlin

6 158HI XL 3511

Anschriften der Herausgeber des Archivs der Mathematik:

Wolfgang Arendt: Abt. Mathematik V, Universität Ulm,
D-89069 Ulm
Josef Bemelmans: Institut für Mathematik der RWTH,
D-52056 Aachen
Peter Imkeller: Institut für Mathematik der Humbold-Universität,
D-10099 Berlin
Wilhelm Klingenberg: Math. Institut der Universität, Wegelerstr. 10,
D-53115 Bonn
Matthias Kreck: Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach,
D-77709 Oberwolfach-Walke
Erich Lamprecht (Redaktion): Fachbereich Mathematik der Universität,
D-66041 Saarbrücken
Gerhard Michler: Institut für Experimentelle Mathematik der Universität-GH,
D-45326 Essen
Dieter Puppe: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 288,
D-69120 Heidelberg

Inhalt – Contents – Sommaire

Heinz König zum 70. Geburtstag

Abdollahi, A.: A characterization of infinite 3-abelian groups 104

Adachi, T., Kimura, M., and Maeda, S.: A characterization of all homogeneous real hypersurfaces in a complex projective space by observing the extrinsic shape of geodesics 303

Albanese, A. A., Diaz, J. C., and Metafune, G.: Isomorphic classification of the spaces $H^k_{\mathrm{loc}}(\mathbb{R}) \cap L^2(\mathbb{R})$ 33

Aron, R. M., and Rueda, M. P.: Homomorphisms on spaces of weakly continuous holomorphic functions 430

Balcerzak, M., Peredko, J., and Pol, R.: On non-injectivity of Borel functions selecting points from compact sets 286

Bardi, M., and da Lio, F.: On the strong maximum principle for fully non-linear degenerate elliptic equations 276

Benhissi, A.: t-closed rings of formal power series 109

Birkenhake, C., and Lange, H.: The dual polarization of an abelian variety . . . 380

de Blasi, F. S., and Zhivkov, N. V.: On two-loci of metric projections 42

Bödi, R.: Smooth Hughes planes are classical 73

Börger, R.: A non-Jordan-measurable regularly open subset of the unit interval . 262

Böröczky, K., Jr., and Henk, M.: Random projections of regular polytopes . . . 465

Bremner, A.: Certain curves over $\mathbf{Q}(t)$ of genus 2, 3, 4 126

Cabello Sánchez, F.: Diameter preserving linear maps and isometries 373

do Carmo, M. P., Cheung, L.-F., and Santos, W.: On the compactness of constant mean curvature hypersurfaces with finite total curvature 216

Cheung, L.-F.: siehe do Carmo, M. P. 216

Chmieliński, J., and Ger, R.: On mappings preserving inner product modulo an ideal 186

Cho, J. R., and Dudek, J.: Numbers implying algebraic structures 341

da Lio, F.: siehe Bardi, M. 276

Diaz, J. C.: siehe Albanese, A. A. 33

Dudek, J.: siehe Cho, J. R. 341

Ellers, E. W.: Bireflectionality of orthogonal and sympletic groups of characteristic 2 414

Fan, S.: Graphs whose strong endomorphism monoids are regular 419

Feldman, A.: Conditions for which Fischer F-subgroups in finite solvable groups are F-injectors 401

Fernández, M., and Palacios, I.: Directions of uniform rotundity in direct sums of normed spaces 366

Fontenele, F., and Silva, S. L.: On the scalar curvature of compact hypersurfaces . 474

Fulman, J.: Hall polynomials and the fixed space of an automorphism of a finite abelian p-group 1

GADEA, P. M., and OUBIÑA, J. A.: Homogeneous Lorentzian structures on the oscillator groups . . . 311
GER, R.: siehe CHMIELIŃSKI, J. . . . 186
GILMER, R., and SMITH, W. W.: On the polynomial equivalence of subsets E and $f(E)$ of $\mathbb{Z}$ . . . 355
GIRSTMAIR, K.: Some remarks on Rademacher's three-term relation . . . 205
GOTO, S., and NISHIDA, K.: Minimal injective resolutions of Cohen-Macaulay isolated singularities . . . 249
GRUBER, P. M., and ÓDOR, T.: Ellipsoids are the most symmetric convex bodies . . 394
GUIJARRO, P., and TOMÁS, M. S.: Characterizations of inner product spaces by geometrical properties of the heights in a triangle . . . 64
GUPTA, C. K., and HOLUBOWSKI, W.: On 2-symmetric words for groups . . . 327
HARA, N.: A characteristic p proof of Wahl's vanishing theorem for rational surface singularities . . . 256
HARZHEIM, E.: How often can a given distance occur in a finite set of integers . . 114
HENK, M.: siehe BÖRÖCZKY, K., Jr. . . . 465
HOLTKAMP, R.: On formal quantum group laws . . . 90
HOLUBOWSKI, W.: siehe GUPTA, C. K. . . . 327
HOWLETT, R. B., and LEHRER, G. I.: On reflection length in reflection groups . . . 321
JAULENT, J.-F., et SORIANO, F.: Sur les tours localement cyclotomiques . . . 132
JOHNSON, F. E. A.: A rigidity theorem for group extensions . . . 81
JOYNER, D.: A correspondence for the supercuspidal representations of $SL_2(F)$, F p-adic . . . 332
KAGAWA, T.: Determination of elliptic curves with everywhere good reduction over real quadratic fields . . . 25
KAINRATH, F.: A divisor theoretic approach towards the arithmetic of Noetherian domains . . . 347
KANKAANRINTA, M.: A note about G-equivariant homotopies and isotopies, where G is a Lie group . . . 154
KAPOVICH, I., and WEIDMANN, R.: Two-generated groups acting on trees . . . 172
KIMURA, M.: siehe ADACHI, T. . . . 303
KOVÁCS, L. G., and STÖHR, R.: Module structure of the free Lie ring on three generators . . . 182
KOWALSKI, O., and NIKČEVIĆ, S. Ž.: On geodesic graphs of Riemannian g.o. spaces . 223
LAGHDIR, M., and VOLLE, M.: A general formula for the horizon function of a convex composite functions . . . 291
LAGHRIBI, A.: Sur le problème de descente des formes quadratiques . . . 18
LANGE, H.: siehe BIRKENHAKE, C. . . . 380
LEHRER, G. I.: siehe HOWLETT, R. B. . . . 321
LÖWEN, R.: Nonexistence of disjoint compact Baer subplanes . . . 235
LUCCHINI, A.: (2,3,k)-generated groups of large rank . . . 241
MAEDA, S.: siehe ADACHI, T. . . . 303
METAFUNE, G.: siehe ALBANESE, A. A. . . . 33
NAKAZI, T.: Essential norms of some singular integral operators . . . 439
NIKČEVIĆ, S. Ž.: siehe KOWALSKI, O. . . . 223

Nishida, K.: siehe Goto, S. 249
Nomura, A.: On embedding problems with restricted ramifications 199
Ódor, T.: siehe Gruber, P. M.: 394
O'Regan, D.: Homotopy and epi maps 459
Oubiña, J. A.: siehe Gadea, P. M. 311
Palacios, I.: siehe Fernández, M. 366
Peredko, J.: siehe Balcerzak, M. 286
Pol, R.: siehe Balcerzak, M. 286
Redheffer, I., und Redheffer, R.: Funktionen, deren Maxima eine asymptotisch konstante Folge bilden 141
Redheffer, R.: siehe Redheffer, I. 141
Ring, N.: On the commutativity of localized Chern characters with refined Gysin homomorphisms 208
Roesler, F.: How quadratic are the natural numbers? 193
Rueda, M. P.: siehe Aron, R. M. 430
Santos, W.: siehe do Carmo, M. P. 216
Schuster, W.: Ein Beweis der Funktionalgleichung der Riemannschen Zetafunktion 273
Scognamillo, R.: A note on the complete integrability of the Hitchin system . . 50
Silva, S. L.: siehe Fontenele, F. 474
Smith, W. W.: siehe Gilmer, R. 355
Soriano, F.: siehe Jaulent, J.-F. 132
Stöhr, R.: siehe Kovács, L. G. 182
Takeuchi, K.: A Hartogs-type theorem for solutions to systems with regular singularities 390
Timoumi, M.: Subharmonics of nonconvex Hamiltonian systems 422
Tomás, M. S.: siehe Guijarro, P. 64
Visscher, M. P.: On the nilpotency class and solvability length of nonabelian tensor products of groups 161
Volle, M.: siehe Laghdir, M. 291
Wada, T.: A lower bound of the Perron-Frobenius eigenvalue of the Cartan matrix of a finite group 407
Wagner, A.: The nonstationary Bernoulli problem with fixed boundary 56
Walsh, D.: Moser's second one-dimensional inequality for a class of integral operators 442
Walsh, G.: A note on a theorem of Ljunggren and the Diophantine equations $x^2 - k x y^2 + y^4 = 1, 4$ 119
Warlimont, R.: Tauberian theorems for sequences linked by a convolution, II . . 265
Weidmann, R.: siehe Kapovich, I. 172
Yoshino, T.: The conditions that the product of Hankel operators is also a Hankel operator 146
Zhang, Q.: On self-normality and abnormality in the alternating group A_p 11
Zhivkov, N. V.: siehe de Blasi, F. S. 42
Zimmermann, A.: Tilted symmetric orders are symmetric orders 15